

**LAPORAN**  
**PRAKTEK KERJA PROFESI II**  
**DI PT. PEJAGAN PEMALANG TOLL ROAD**



disusun oleh :

Agung Prabowo	: 16.I.0338
Farahdila Eka Yuniasih	: 16.I.0293
Tiyas Mauliani	: 16.I.0333
Yuma Ramananda	: 16.I.0357

**PROGRAM STUDI DIPLOMA IV MANAJEMEN**  
**KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**POLITEKNIK KESELAMATAN TRANSPORTASI JALAN**  
**TEGAL 2020**

**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI  
DI  
PT. PEJAGAN PEMALANG TOLL ROAD**



disusun oleh :

Agung Prabowo	: 16.I.0338
Farahdila Eka Yuniasih	: 16.I.0293
Tiyas Mauliani	: 16.I.0333
Yuma Ramananda	: 16.I.0357

Mengetahui dan mengesahkan :

Tanggal : 10 Juni 2020

Kepala Cabang

PT. Pejagan Pemalang Toll Road

**Ian Dwinanto, S. SI**  
NIK : 110109070

Pembimbing Lapangan,

**Taufik Rachman**  
NIK : 1001959

**LEMBAR PERSETUJUAN  
LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI  
DI PT. PEJAGAN PEMALANG TOLL ROAD**

Disusun oleh :

Agung Prabowo	: 16.I.0338
Farahdila Eka Yunlasih	: 16.I.0293
Tiyas Maulani	: 16.I.0333
Yuma Ramananda	: 16.I.0357

Telah disetujui oleh :

Tanggal : 9 Juni 2020

Pembimbing 1



**Dr. Budhy Harioto, MM**  
**NIP. 19560106 198603 1 001**

Pembimbing 2



**Rizal Aprianto, S.T., MT**  
**NIP. 19910415 201902 1 005**

Mengetahui

Ketua Program Studi Diploma IV  
Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan



**Hanendyo Putro, ATD., M.T**  
**NIP. 19700519 199301 1 001**

iii

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI**  
**DI PT. PEJAGAN PEMALANG TOLL ROAD**

Disusun oleh :

Agung Prabowo	: 16.1.0338
Farahdilla Eka Yuniasih	: 16.1.0293
Tiyas Mauliani	: 16.1.0333
Yuma Ramananda	: 16.1.0357

Telah diseminarkan :

Tanggal : 11 Juni 2020

Ketua Sidang

**Dr. Budhy Harioto, MM**  
**NIP. 19560106 198603 1 001**

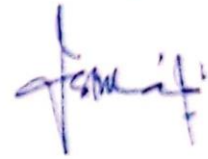
Tanda tangan



Penguji 1

**Dr. Siti Maimunah, S.Si, M.S.E, M.A.**  
**NIP. 19780523 200312 2 001**

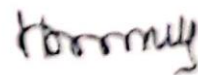
Tanda tangan



Penguji 2

  
**Nuorho Suadi, ATD., MT**  
**NIP. 19571130 198001 1 001**

Tanda tangan



Mengetahui  
Ketua Program Studi Diploma IV Manajemen  
Keselamatan Transportasi Jalan



**Hanendyo Putro, ATD., M.T**  
**NIP. 19700519 199301 1 001**

## **PERNYATAAN ORISINALITAS**

Kami menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Laporan kami yang berjudul **"Laporan Praktek Kerja Profesi II di PT. Pejagan Pemalang Toll Road"** adalah hasil karya kami dan bukan jiplakan hasil karya orang lain. Sepanjang pengetahuan kami dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam laporan ini adalah asli dari pemikiran kami. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya. Jika kemudian hari terbukti bahwa laporan kami merupakan hasil jiplakan maka kami bersedia untuk menanggalkan gelar sarjana yang kami peroleh.

Tegal, Juni 2020

Tim Penulis

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga **"LAPORAN PRAKTEK KERJA PROFESI II DI PT. PEJAGAN PEMALANG TOLL ROAD"** ini dapat diselesaikan dengan baik. Penyelesaian Laporan ini tidak terlepas dari dukungan, bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

- Ibu Dr. Siti Maimunah, S.Si, M.S.E, M.A selaku Direktur Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.
- Kepala Pejagan Pemalang Toll Road
- Bapak Hanendyo Putro, ATD., M.T selaku Kepala Jurusan Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan.
- Bapak Taufik Rachman, selaku Pembimbing Lapangan PT. Pejagan Pemalang Toll Road.
- Bapak Dr. Budhy Harjoto, MM selaku Dosen Pembimbing I.
- Bapak Rizal Aprianto, S.T., MT selaku Dosen Pembimbing II.
- Seluruh dosen program studi Manajemen Keselamatan Transportasi Jalan di Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan.
- Seluruh karyawan PT. Pejagan Pemalang Toll Road atas ilmu yang telah diberikan dan diajarkan di lapangan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Umum ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu segala kritik dan saran yang membangun dari pembaca diharapkan untuk penyempurnaan Buku Kinerja Keselamatan Transportasi Jalan Kota Sukabumi. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih.

Tegal, Februari 2020

Tim Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN DARI PERUSAHAAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Tujuan .....	2
I.3 Manfaat.....	2
I.4 Ruang Lingkup.....	3
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan PKP .....	3
I.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>5</b>
II.1 Sejarah dan Perkembangan PT. Pejagan Pemalang Toll Road.....	5
II.2 Profil PT. Pejagan Pemalang Toll Road .....	7
II.3 Kelembagaan .....	7
II.3.1 Visi, Misi, dan Tujuan Organisasi .....	7
II.3.2 Struktur Organisasi.....	9
II.3.3 Sumber Daya Manusia .....	10
II.3.4. Tugas dan Fungsi.....	11
II.4 Metode Kegiatan .....	15
II.4.1 Bagan Alir.....	15
II.4.2 Pengumpulan dan Analisis Data.....	16

II.4.3 Jadwal Kegiatan PKP .....	18
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
III.1. Bagian Umum.....	22
III.1.1 Dasar Keselamatan Transportasi Jalan .....	22
III.1.2 Pengertian Jalan Tol.....	22
III.1.3 Landasan Hukum Pengoperasian Jalan Tol .....	22
III.1.4 Standar Pelayanan Minimal Jalan Tol .....	23
III.2 Analisis Data.....	23
III.2.1 Inspeksi Kondisi Jalan dan Perlengkapannya .....	23
III.2.2 Data Kinerja Lalu Lintas.....	41
III.2.3. Data Program Penanganan Paska Kecelakaan.....	45
III.2.4. Tingkat Kecelakaan .....	48
III.2.5 Identifikasi Lokasi Rawan Kecelakaan .....	57
III.2.6 Penangan Lokasi Rawan Kecelakaan.....	68
III.2.7 Permasalahan Khusus di PT. Pejagan Pemalang Toll Road .....	78
<b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>79</b>
IV.1 Kesimpulan .....	79
IV.2 Rekomendasi .....	80
IV.2.1 Bagi Badan Usaha Jalan Tol.....	80
IV.2.2 Bagi Politeknik Keselamatan Transportasi Jalan.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xiii</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel II. 1 Jadwal Kegiatan PKP .....	18
Tabel III. 1 Jenis perkerasan jalan tol Pejagan – Pemalang.....	27
Tabel III. 2 Nilai kekesatan.....	28
Tabel III. 3 Nilai Ketidakrataan .....	29
Tabel III. 4 Data Inventarisasi Rambu .....	34
Tabel III. 5 Data inventarisasi <i>guard rail</i> .....	35
Tabel III. 6 Inventarisasi Marka .....	36
Tabel III. 7 Data inventarisasi patok KM .....	36
Tabel III. 8 Data inventarisasi reflektor.....	37
Tabel III. 9 Data inventarisasi PJU.....	38
Tabel III. 10 Jenis perkerasan jalan tol Pejagan - Pemalang .....	39
Tabel III. 11 Nilai kekesatan .....	40
Tabel III. 12 Nilai Ketidakrataan .....	41
Tabel III. 13 Karakteristik tingkat pelayanan ruas jalan .....	41
Tabel III. 14 Hasil Volume Lalu Lintas .....	42
Tabel III. 15 Hasil Volume Lalu Lintas.....	43
Tabel III. 16 Hasil V/C Ratio Jalur A dan Jalur B.....	44
Tabel III. 17 Hasil persentil 85 Jalur A dan Jalur B .....	44
Tabel III. 18 Data Angka kecelakaan Lalu Lintas Per Kilometer Jalur A.....	48
Tabel III. 19 Data Angka kecelakaan Lalu Lintas Per Kilometer Jalur B.....	50
Tabel III. 20 Tingkat Kecelakaan .....	54
Tabel III. 21 Tingkat Fatalitas .....	56
Tabel III. 22 Lokasi Rawan Kecelakaan.....	58
Tabel III. 23 Identifikasi <i>blackspot</i> seksi Brebes Barat – Pejagan .....	60
Tabel III. 24 Matriks penilaian tingkat risiko kecelakaan .....	62
Tabel III. 25 Kategorisasi tingkat risiko.....	63
Tabel III. 26 Peringkat Risiko KM 257 – 258 B .....	64
Tabel III. 27 Peringkat Risiko 266 - 267 B .....	65
Tabel III. 28 Peringkat Risiko 254 - 255 B.....	66
Tabel III. 29 Peringkat Risiko 250 - 251 B .....	67

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 PT. Pejagan Pemalang Toll Road.....	5
Gambar II. 2 Rute Jalan Tol Pejagan Pemalang .....	6
Gambar II. 3 Struktur Organisasi PT. Pejagan Pemalang Toll Road .....	9
Gambar II. 4 Bagan Alir Kegiatan .....	15
Gambar III. 1 Peta Jaringan Jalan Tol Pejagan Pemalang.....	24
Gambar III. 2 Penampang melintang jalan tol Pejagan – Pemalang.....	24
Gambar III. 3 panjang dan lebar jalan tol Pejagan - pemalang.....	24
Gambar III. 4 Drainase jalan tol Pejagan – Pemalang.....	25
Gambar III. 5 Median jalan tol Pejagan – Pemalang.....	26
Gambar III. 6 Guadrail pada sebagai pemisah jalur pada rest area .....	26
Gambar III. 7 Bahu dalam dan bahu luar dengan perkerasan flexible pavement (aspal). .....	30
Gambar III. 8 Bahu dalam dan bahu luar menggunakan perkerasan Rigid pavement (beton).....	30
Gambar III. 9 Rest area jalan tol Pejagan – Pemalang.....	31
Gambar III. 10 Penerangan jalan tol Pejagan – Pemalang.....	32
Gambar III. 11 Area parkir kendaraan di rest area .....	32
Gambar III. 12 kondisi toilet di <i>rest area</i> .....	33
Gambar III. 13 Masjid dan Tempat wudhu di rest area.....	33
Gambar III. 14 VMS di jalan tol Pejagan - Pemalang.....	38
Gambar III. 15 Persamaan V/C Ratio .....	43
Gambar III. 16 kondisi kendaraan rescue di jalan tol Pejagan – Pemalang.....	46
Gambar III. 17 kendaraan derek di jalan tol Pejagan – Pemalang.....	46
Gambar III. 18 Skema Perputaran Patroli Beat Barat (KM. 249 – 263 ) .....	47
Gambar III. 19 Skema Perputaran Patroli Beat Timur (KM. 261 - 267) .....	47
Gambar III. 20 Skema Perputaran Patroli Beat Timur (KM 276 - 290 ) .....	47
Gambar III. 21 Skema Perputaran Patroli Beat Barat (KM 290 - 306 ) .....	48
Gambar III. 22 kondisi Kendaraan Patroli jalan tol Pejagan - Pemalang.....	48
Gambar III. 23 Persamaan Tingkat Kecelakaan Per 100 JPKP .....	53
Gambar III. 24 Persamaan Tingkat Fatalitas Per 100 JPKP .....	55
Gambar III. 25 Persamaan Penanganan Lokasi Rawan Kecelakaan.....	57
Gambar III. 26 Matriks penilaian tingkat risiko kecelakaan .....	57
Gambar III. 27 Kategorisasi tingkat risiko.....	64
Gambar III. 28 Kondisi jalan KM 257 – 258 B .....	64
Gambar III. 29 Kondisi Jalan KM 266 - 267 B.....	65
Gambar III. 30 Kondisi Jalan KM 254 - 255 B.....	66
Gambar III. 31 Kondisi Jalan KM 250 - 251 B.....	67
Gambar III. 32 Penampang Jalan KM 298-299 Jalur A.....	68
Gambar III. 33 Penampang jalan KM 300 - 301 Jalur A.....	70

Gambar III. 34 Penampang jalan KM 306 -306+600 Jalur A .....	72
Gambar III. 35 Ruas jalan KM 302 - 303 Jalur B.....	74
Gambar III. 36 Ruas jalan KM 296 – 297 Jalur B .....	75
Gambar III. 37 Ruas jalan KM 281 - 282 Jalur B.....	77
Gambar III. 38 Contoh <i>extension median attenuator</i> .....	80
Gambar III. 39 Contoh <i>roller barrier</i> .....	81
Gambar III. 40 Contoh terminal jenis <i>bullnose</i> dan MELT .....	81

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Feedback Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi.....	xv
Lampiran 2 Daftar Hadir Taruna.....	xvi
Lampiran 3 Laporan Harian Pelaksanaan Praktek Kerja Profesi.....	xviii
Lampiran 4 Lembar Asistensi Praktek Kerja Profesi .....	lv
Lampiran 5 Logbook Praktek Kerja Profesi .....	lvii